

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding
Navn : Aspen D
Handelsnavn : Aspen D II
UFI : 7WE7-HU3U-HJ95-SSX7
Produktkode : 103003

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten
Hovedbrukskategori : Profesjonell bruk, Bruk av forbrukere
Bruk av stoffet/blandingen : Drivstoff for dieselmotorer og dieselvarmere/ovner.
Funksjons- eller brukskategori : Brennstoffer

1.2.2. Bruk som frarådes

Annet enn angitt ovenfor.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Lantmännen Aspen AB
Iberovägen 2
SE-438 54 Hindås
Sverige
T +46 301 230000
aspensds@lantmannen.com, www.aspen.se

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +46 301 230000 (08.00-16.30 CET)
For ikke-nødhjelpsansvarlig personell

Land/region	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen	Folkehelseinstituttet Postboks 222 Skøyen 0213 Oslo	+47 22 59 13 00	Døgnåpent hele uken

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Akutt giftighet (Innånding: støv, tåke) Kategori 4 H332
Etsende/irriterende for huden, Kategori 2 H315
Aspirasjonsfare, Kategori 1 H304
Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2 H411
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Aspen D

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



- Signalord (CLP) : Fare
- Inneholder : Fornybare hydrokarboner (deoksygenerert diesel type fraksjon)
- Faresetning (CLP) : H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315 - Irriterer huden.
H332 - Farlig ved innånding.
H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- Sikkerhetssetninger (CLP) : P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.
P261 - Unngå innånding av damp.
P273 - Unngå utslipp til miljøet.
P280 - Benytt vernehansker, vernebriller.
P301+P310+P331 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER, en lege. IKKE framkall brekning.
P391 - Samle opp spill.
P501 - Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsmottaker, i en åpen beholder.

2.3. Andre farer

Andre fareområder som ikke resulterer i klassifisering : Ved høy konsentrasjon kan dampen forårsake irritasjon av luftveiene. Brennbar. Fare for jord og grunnvann kontaminering.

Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser ≥ 0,1 % – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Fornybare hydrokarboner (deoksygenerert diesel type fraksjon) (Merknad N)	EU nr: 951-915-5 REACH-nr.: 01-2120869020-63	≥ 98 – ≤ 100	Acute Tox. 4 (Innånding), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Merknader : Inneholder ikke andre komponenter som påvirker produktets klassifisering
Inneholder tilsetningsstoffer som på grunn av konsentrasjon og klassifisering ikke trenger å være oppgitt her.
May also contain the following component:
Fornybare hydrokarboner (diesel type fraksjon), EU nr 700-571-2, REACH registreringsnr. 01-2119450077-42, H304, EUH066

Merknad N: Den harmoniserte klassifiseringen som Kreftfremkallende gjelder med mindre hele raffineringsprosessen er kjent og det er mulig å påvise at det ikke produseres av et kreftfremkallende stoff – i så fall må en klassifisering også utføres for en slik fareklasse i henhold til Tittel II i denne forskriften.

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

Aspen D

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Ta kontakt med en lege dersom symptomene vedvarer. Les sikkerhetsdatabladet for mer detaljert informasjon.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Innånding er usannsynlig, unntatt ved høy temperatur og/eller høyt trykk. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Oppsøk legen ved vedvarende pustebesvær. Kan forårsake opptak i lungene, noe som forårsaker kjemisk lungebetennelse. Søk legehjelp umiddelbart.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Ta straks av forurensede klær. Vask huden med mye sepevann. Ta kontakt med en lege hvis hudirritasjon vedvarer.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Spyl øyeblikkelig med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen. Ikke fremkall oppkast. Søk legehjelp umiddelbart. Ved oppkast må hodet holdes lavt slik at oppkast ikke kommer inn i luftveiene. Kan forårsake opptak i lungene, noe som forårsaker kjemisk lungebetennelse.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger ved innånding	: Kan forårsake opptak i lungene, noe som forårsaker kjemisk lungebetennelse. Innånding av damper kan irritere luftveiene.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Irriterer huden.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Lettere irritasjon av øynene.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Fare for lungeødem. Inntak kan forårsake kvalme og brekninger.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk. Symptomer kan oppstå på et senere stadium.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Vannspray. Vanntåke. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid.
Uegnet slukningsmiddel	: Ikke bruk vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Brennbar væske. Damper som er tettere enn luften; kan forflyttes til bakkenivå. Kan antennes på avstand. Fare for sprengning ved oppvarming, da det indre trykket øker. Kjøler ned containere som er utsatt for varme med vannspray.
Eksplisjonsfare	: Kan danne brennbare/eksplosive damp-luft blandinger.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Giftig røyk kan frigjøres.

5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann	: Sørg for at beholder oppbevares tett lukket og langt unna varme, gnist og flamme. Åndedrettsvern skal benyttes ved tilstrekkelig ventilasjon. Bruk påkrevd personlig verneutstyr.
Brannslukningsinstruksjoner	: Flytt beholdere fra brannen dersom det lar seg gjøre uten risiko for en selv. Gå vekk fra gassflasken og kjøler denne ned med vann fra et beskyttet sted. Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inkludert åndedrettsvern.
Beskyttelse under brannslukking	: Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppvern.
Andre opplysninger	: Dampene er tyngre enn luften og kan bevege seg over store avstander til en antennelseskilde, før flammene slår tilbake til dampenes kilde. Potensielt brannfarlig i kontakt med varme, gnist eller flamme.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Notis: Brennbar væske; se også avsnitt 5.

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Bruk anbefalt personlig verneutstyr.
Nødsprosedyrer : Ventiler utslippsområdet. Ikke utsett for åpen ild eller gnister. Røyking forbudt. Unngå innånding av damp. Unngå kontakt med huden og øynene. Fjern utslipp straks. Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".
Nødsprosedyrer : Hold unødvendig personale unna. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Sørg for at lekkasje eller utslipp ikke renner ut i sluker, kloakksystemet eller vassdrag. Unngå spredning av produktutslipp ved hjelp av sand eller jord. Om nødvendig, meld fra til kompetente lokale myndigheter.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Dekk til utspilt produkt med et ikke-brennbart materiale, for eksempel sand, jord, vermikulitt. Det utspilte materialet fanges opp ved å demme opp eller med absorberende materialer for å hindre utslipp til kloakksystemet eller elver.
Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske i et absorberende materiale. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.
Andre opplysninger : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Slå opp del 13 for informasjon om kassering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Bruk personlig verneutstyr. Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Bruk verktøy som ikke avgir gnister. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Brennbar damp kan samles opp i containeren. Bruk eksplosjonssikkert utstyr. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Unngå innånding av damp. Unngå kontakt med huden og øynene.
Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak : Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Overhold gjeldende regelverk. Bruk en egnet beholder for å unngå miljøforurensning.
Oppbevaringsbetingelser : Lagres lukket på et tørt, kjølig og meget godt ventilert sted. Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50°C /122°F. Åpne containere må lukkes forsiktig og oppbevares i stående stilling for å forhindre lekkasje.
Uforenlige produkter : Oksidasjonsmiddel.
Lagringstemperatur : Oppbevares ved en temperatur på maks. 30°C / 86°F.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

Aspen D

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Fornybare hydrokarboner (deoksygenert diesel type fraksjon)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Oljetåke (mineraloljepartikler)
Grenseverdi (OEL TWA)	1 mg/m ³
Regulatorisk referanse	FOR-2023-12-18-2278

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Fornybare hydrokarboner (deoksygenert diesel type fraksjon)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - systemiske effekter, innånding	5002,67 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	2,91 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	16,4 mg/m ³
DNEL/DMEL (tilleggsopplysninger)	
over lang tid - systemisk effekt, oral	1,25 oral mg/kg bw /d
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundær forgiftning)	17 mg/kg føde

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Bruk gnistfrie og eksplosjonssikre apparater og belysning. Bruk anbefalt personlig verneutstyr. Håndteres i samsvar med god yrkeshygiene og sikkerhetsforskrifter.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Hansker.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Ved fare for væskesprut: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Aspen D

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Håndvern:
Bruk vernehansker

Håndvern					
type	Materiale	Gjennomtrenging	Tykkelse (mm)	Penetrering	Standard
	Nitrilgummi (NBR), Viton® II	6 (> 480 minutter)	>0,4 mm		EN 374-2, EN 374-3
	Polyvinylklorid (PVC)	5 (> 240 minutter)	0,4 mm		EN 420, EN 374-2, EN 374-3
	Neoprengummi (HNBR)	5 (> 240 minutter)	0,4 mm		EN 374-2, EN 374-3, EN 420

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:
Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon/høy dampkonsentrasjon

Åndedrettsvern			
Enhet	Filtertype	Vilkår	Standard
Flerbrukshalvmaske	AX-filter 'brun)		EN 140

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Beskyttelse mot termiske farer:
Ingen ytterligere informasjon foreligger.

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:
Sørg for at lekkasje eller utslipp ikke renner ut i sluker, kloakksystemet eller vassdrag. Slå opp del 7 for informasjon om trygg håndtering.
Andre opplysninger:
Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: Fargeløst.
Utseende	: klar.
Lukt	: petroleumslukt.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: 180 – 360 °C EN ISO 3405:2019
Brannfarlighet	: Ikke tilgjengelig
Eksplorative egenskaper	: Anses ikke for å være sprengfarlig.
Brannfarlige egenskaper	: Ingen oksiderende egenskaper.
Nedre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: > 60 °C EN ISO 2719:2016 + A1:202161°C
Selvantennelsestemperatur	: > 200 °C ASTM E 659
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: < 4 mm²/s (40°C) EN ISO 3104:2020
Løselighet	: Ikke tilgjengelig
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	: > 3

Aspen D

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Damptrykk	: 0,4 kPa (40°C) CONCAWE, 1996a
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: 780 – 810 kg/m³ EN ISO 12185:96/C1:01
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ damptetthet ved 20°C	: Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikk	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Andre egenskaper : Tåkepunkt: -16°C (EN ISO 3015:2019)

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå kontakt med: Alle varmekilder, direkte sollys inkludert.

10.5. Uforenlige materialer

Oksidasjonsmiddel.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Innånding:støv,tåke: Farlig ved innånding.

Aspen D	
ATE CLP (støv, tåke)	1,5 mg/l/4h
Fornybare hydrokarboner (deoksygenert diesel type fraksjon)	
LD50 oralt	> 5000 mg/kg (metode OECD 401)
LD50 dermalt	> 2000 mg/kg (metode OECD 402)
LC50 Inhalering - Rotte (Damper)	> 2,53 mg/l/4h (metode OECD 403)
Hudetsing/hudirritasjon	: Irriterer huden.
Ytterligere informasjon	: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
Fornybare hydrokarboner (deoksygenert diesel type fraksjon)	
Hudetsing/hudirritasjon, kanin	Irriterende, reversibel i løpet av få dager (14 dager) (48 timer, (metode OECD 404))
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert

Aspen D

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Ytterligere informasjon : Kan forårsake lett og forbigående irritasjon

Fornybare hydrokarboner (deoksygenert diesel type fraksjon)

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kanin	Ikke irriterende (48 timer, (metode OECD 405))
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskaper	Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	Ikke klassifisert
Aspirasjonsfare	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Aspen D

Viskositet, kinematisk	< 4 mm ² /s (40°C) EN ISO 3104:2020
------------------------	--

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell	: Produktet betraktes ikke som giftig for vannlevende organismer og forårsaker ikke skadelige langtidsvirkninger i miljøet.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Fornybare hydrokarboner (deoksygenert diesel type fraksjon)

LL50, Fisk	21 mg/l (96 timer, ferskvannsfisk, Shell report 6304 (1996))
NOEL, Fisk	0,069 mg/l (14 dager, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret))
EL50, alger	22 mg/l ((metode OECD 201), Selenastrum capricornutum (Grønnalge), Pseudokirchneriella subcapitata)
ErL50, alger	22 mg/l (72 timer, (metode OECD 201), Selenastrum capricornutum (Grønnalge), Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50, Krepssdyr	7,835 mg/l (48 timer, QSAR, Daphnia magna (Kjempedafnie), Ferskvann)
EL50, Krepssdyr	68 mg/l (48 timer, (metode OECD 202), Daphnia magna (Kjempedafnie), Ferskvann)
NOEL, Krepssdyr	46 mg/l (48 timer, (metode OECD 202), Daphnia magna (Kjempedafnie), Ferskvann)
NOEL, Krepssdyr	0,163 mg/l (21 dager, QSAR, Daphnia magna (Kjempedafnie), Ferskvann)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Aspen D

Persistens og nedbrytbarhet	Kan være biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	> 60 (≥) % (metode OECD 301B)

Fornybare hydrokarboner (deoksygenert diesel type fraksjon)

Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar, Produktet er ikke hydrolysert, i vann.
-----------------------------	---

12.3. Bioakkumuleringsevne

Aspen D

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	> 3
Bioakkumuleringsevne	Potensielt bioakkumulerbart.

Aspen D

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Fornybare hydrokarboner (deoksygenerert diesel type fraksjon)

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	> 3
---	-----

12.4. Mobilitet i jord

Aspen D

Økologi - jord/mark	Produktet fordampes tregt. Lite oppløselig i vann. Produktet adsorberes i jord.
---------------------	---

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Miljørelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Ref. 2.3. Ingen ytterligere informasjon foreligger.

12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ved stort utslipp: Danner en tynn oljefilm på vannets overflate.
Ytterligere informasjon : Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder	: Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Produkt og emballasje som inneholder rester av eller er forurensset med farlige stoffer; Fjernes som farlig avfall. Når de er helt tomme er beholderne resirkulerbare som all annen emballasje.
Ytterligere informasjon	: Brennbar damp kan samles opp i containeren.
Økologiske opplysninger	: Unngå utslipp til miljøet.
Europeisk avfallsliste (LoW, EF 2000/532)	: 13 07 01* - fyringsolje og dieselolje 15 01 10* - emballasje som inneholder rester av eller er forurensset av farlige stoffer 15 01 02 - emballasje av plast 15 01 04 - emballasje av metall

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / RID

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. (ADR)	: UN 1202
UN-nr. (IMDG)	: UN 1202
UN-nr. (IATA)	: Ikke regulert
UN-nr. (RID)	: UN 1202

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn (ADR)	: DIESELOLJE
Varenavn (IMDG)	: DIESEL FUEL
Varenavn (IATA)	: Ikke regulert
Varenavn (RID)	: DIESELOLJE

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR)	: 3
Faresedler (ADR)	: 3

Aspen D

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878



IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG)

: 3

Faresedler (IMDG)

: 3

:



IATA

Transportfareklasse(r) (IATA)

: Ikke regulert

RID

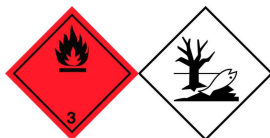
Transportfareklasse(r) (RID)

: 3

Faresedler (RID)

: 3

:



14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR)

: III

Innpakningsgruppe (IMDG)

: III

Emballasjegruppe (IATA)

: Ikke regulert

Innpakningsgruppe (RID)

: III

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig

: Ja

Maritim forurensningskilde

: Ja

Andre opplysninger

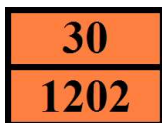
: Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Oransjefargede skilt

:



Tunnel restriksjonskode (ADR)

: D/E

Sjøfart

EmS-nr. (Brann)

: F-E

EmS-nr. (Spill)

: S-E

Luftfart

Ikke regulert

Jernbanetransport

Ingen data tilgjengelige

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

Aspen D

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)	
Referansekode	Gyldig på
3(b)	Aspen D ; Fornybare hydrokarboner (deoksygenert diesel type fraksjon)
3(c)	Aspen D ; Fornybare hydrokarboner (deoksygenert diesel type fraksjon)

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

Ozon-forordning (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

Forordning om tosidig bruk (428/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 428/2009, den 5. mai 2009, om det å organisere et felles regulatorisk system for kontroll av eksport, overføring, formidling og frakt av produkter med tosidig bruk.

Seveso-direktiv (forebygging av storulykkerisiko)

Seveso Ytterligere informasjon : Ikke regulert

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Norge

Norsk produktregistreringsnummer : 630575 (NOBB nr. 55061194, 55061837, 55211032)
Norske nasjonale forskrifter : p. d) §12-6, Arbeidstakere under 18 år, FOR-2011-12-06-1355 Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner:

Fareidentifikasjon. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler. Fysiske og kjemiske egenskaper. Toksikologiske opplysninger. Økologiske opplysninger. Transportopplysninger.

Forkortelser og akronymer:	
CAS-nr	CAS-nummer

Aspen D

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE	Estimat over akutt giftiget
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor
Biologiske grenseverdier («BLV»)	Biologisk grenseverdi
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EU nr	EF-nummer
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
ED	Hormonforstyrrende egenskaper
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
IOELV ('Grenseverdier for eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen')	Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte')	Ikke allerede spesifisert
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
OECD	Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling
OEL	Eksponeringsgrense på arbeidsplassen
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
STP	Renseanlegg
Tekniske regler for farlige stoffer («TRGS»)	Tekniske regler for farlige stoffer
VOC	Flyktige organiske forbindelser
WGK	Vannfareklasse
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende

Datakilder

: Leverandørens sikkerhetsdokumenter. EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006.

Råd om opplæring Andre opplysninger

: Slå opp del 7 for informasjon om trygg håndtering.
: Relevant informasjon fra komponentens eksponeringsscenarier er innarbeidet i avsnitt 4 - 13 i dette sikkerhetsdatabladet.

Aspen D

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Innånding)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 4
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H332	Farlig ved innånding.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2

Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
Acute Tox. 4 (Innånding:støv,tåke)	H332	Regnemetode
Skin Irrit. 2	H315	Regnemetode
Asp. Tox. 1	H304	Regnemetode
Aquatic Chronic 2	H411	Regnemetode

Klassifiseringen samsvarer med : ATP 12

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.